

Prípravok na ochranu rastlín pre profesionálnych používateľov

## CAPALO®

Postrekový fungicídny prípravok so systémovým účinkom vo forme suspenznej emulzie proti listovým a klasovým chorobám pšenice jarnej, pšenice ozimnej, jačmeňa jarného, jačmeňa ozimného, raži ozimnej a tritikale.

### ÚČINNÁ LÁTKA:

|                      |                         |
|----------------------|-------------------------|
| <b>Fenpropimorph</b> | 200 g/l<br>( 19,4 % hm) |
| <b>Epoconazole</b>   | 62,5 g/l<br>( 6,1 % hm) |
| <b>Metrafenone</b>   | 75 g/l<br>( 7,3 % hm)   |

Látky nebezpečné pre zdravie, ktoré prispievajú ku klasifikácii prípravku: fenpropimorph CAS: 67564-91-4, epoconazole CAS: 133855-98-8, metrafenone CAS: 220899-03-6

### OZNAČENIE PRÍPRAVKU:



GHS07



GHS08



GHS09

### Nebezpečenstvo

|                |                                                                                                                |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H315</b>    | <b>Dráždi kožu.</b>                                                                                            |
| <b>H317</b>    | <b>Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.</b>                                                                   |
| <b>H319</b>    | <b>Spôsobuje vážne podráždenie očí.</b>                                                                        |
| <b>H351</b>    | <b>Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.</b>                                                                      |
| <b>H360Df</b>  | <b>Môže poškodiť nenarodené dieťa. Podозrenie z poškodzovania plodnosti.</b>                                   |
| <b>H411</b>    | <b>Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.</b>                                                     |
| <b>EUH 401</b> | <b>Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.</b> |
| P102           | Uchovávajte mimo dosahu detí.                                                                                  |
| P201           | Pred použitím sa oboznámte s osobitnými pokynmi.                                                               |
| P202           | Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.                                  |
| P261           | Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.                                                     |
| P264           | Po manipulácii starostlivo umyte kontaminované časti tela.                                                     |
| P270           | Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.                                                          |
| P272           | Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska.                                                  |
| P280           | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.                                         |
| P391           | Zozbierajte uniknutý produkt.                                                                                  |

- P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
- P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
- P332 + P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
- P405 Uchovávajte uzamknuté.
- P420 Uchovávajte oddelene od iných materiálov.
- P501 Obsah/nádobu zneškodnite vo zberniach nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.
- SP1 Neznečisťujte vodu prípravkom alebo jeho obalom (Nečistite aplikačné zariadenie v blízkosti povrchových vôd/Zabráňte kontaminácii prostredníctvom odtokových kanálov z poľnohospodárskych dvorov a vozoviek).**
- SPe3 Z dôvodu ochrany vodných organizmov udržiavajte medzi ošetrovanou plochou a povrchovými vodnými plochami ochranný pás zeme v dĺžke (5 m).**
- Z 4 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre domáce, hospodárske a voľne žijúce zvieratá relatívne prijateľné.**
- Vt 5 Riziko vyplývajúce z použitia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie je pre vtáky prijateľné.**
- Vo 1 Pre ryby a ostatné vodné organizmy je mimoriadne jedovatý.**
- V 3 Riziko prípravku je prijateľné pre dážďovky a iné pôdne makroorganizmy.**
- Vč3 Prípravok pre včely s prijateľným rizikom pri dodržaní predpísanej dávky alebo koncentrácie.**

**Zákaz používania prípravku v 1. ochrannom pásme zdrojov pitných vôd!**

**Bez obmedzenia PHO.**

**Uložte mimo dosahu zvierat!**

**Zabráňte ohrozeniu človeka a životného prostredia, postupujte podľa návodu na použitie!**

**PRÍPRAVOK V TOMTO VEĽKOSPOTREBITEĽSKOM BALENÍ NESMIE BYŤ PONÚKANÝ ALEBO PREDÁVANÝ ŠIROKEJ VEREJNOSTI!**

**Držiteľ autorizácie:** BASF Slovensko spol.s r.o., Einsteinova 23, 851 01 Bratislava

**Číslo autorizácie ÚKSÚP:** 10-02-1125

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| <b>Dátum výroby:</b>         | uvedené na obale                     |
| <b>Číslo výrobnej šarže:</b> | uvedené na obale                     |
| <b>Balenie:</b>              | 1 l HDPE fľaša,<br>5 l HDPE kanister |

CAPALO® je registrovaná ochranná známka firmy BASF SE, Nemecko

### PÔSOBENIE PRÍPRAVKU

CAPALO je systémovo pôsobiaci fungicídny prípravok prijímaný nadzemnými časťami rastlín a rozvádzaný po celej rastline. V pšenici ozimnej a pšenici jarnej pôsobí proti múčnatke trávovej, septoriózam pšenice, steblolamu a hrdzi pšeničnej, v jačmeni jarnom a jačmeni ozimnom proti hnedej škvrnitosti jačmeňa, v raži ozimnej proti múčnatke trávovej, hrdzi pšeničnej, septoriózam, steblolamu a v tritikale proti múčnatke trávovej, hrdzi pšeničnej a septoriózam.

Účinná látka fenpropimorph zo skupiny morfolínov, inhibuje biosyntézu ergosterolu, má systémový, preventívny a kuratívny účinok.

Účinná látka epoxiconazole zo skupiny triazolov blokuje syntézu C-14-demethylasy a tým tvorbu bunkových membrán patogéna.

Účinná látka metrafenone zo skupiny benzofenónov blokuje rast infekčných štruktúr, rast mycélia a sporuláciu hubových patogénov.

### NÁVOD NA POUŽITIE

| Plodina                                  | Účel použitia                                                            | Dávka na ha | Ochr. doba v dňoch | Poznámka |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------|----------|
| <b>pšenica jarná,<br/>pšenica ozimná</b> | múčnatka trávová,<br>hrdza pšeničná,<br>septoriózy pšenice,<br>steblolam | 1-1,5 l     | 35                 |          |
| <b>jačmeň jarný,<br/>jačmeň ozimný</b>   | hnedá škvrnitosť<br>jačmeňa                                              | 1-1,5 l     | 35                 |          |
| <b>raž ozimná</b>                        | múčnatka trávová,<br>hrdza pšeničná,<br>septoriózy, steblolam            | 1-1,5 l     | 35                 |          |
| <b>tritikale</b>                         | múčnatka trávová,<br>hrdza pšeničná,<br>septoriózy                       | 1-1,5 l     | 35                 |          |

Prípravok má vedľajšiu účinnosť proti rynchospóriovej škvrnitosti jačmeňa, hrdzi jačmennej a múčnatke trávovej v jačmeni ozimnom a jačmeni jarnom.

### POKYNY PRE APLIKÁCIU

Proti steblolamu prípravok CAPALO aplikujte vo fáze BBCH 29-37 (koniec odnožovania až objavenie zástavového listu), najneskôr pri prvých príznakoch choroby.

Proti listovým chorobám aplikujte prípravok CAPALO pri výskyte choroby, spravidla vo fáze BBCH 37-59 (objavenie zástavového listu – koniec klasenia).

Dávka postrekovej kvapaliny: 200 - 400 l/ha.

Maximálny počet aplikácií: 2x počas vegetačnej sezóny.

## **INFORMÁCIE O MOŽNEJ FYTOTOXICITE, ODRODOVEJ CITLIVOSTI A VŠETKÝCH ĎALŠÍCH PRIAMÝCH A NEPRIAMÝCH NEPRIAZNIVÝCH ÚČINKOCH NA RASTLINY ALEBO RASTLINNÉ PRODUKTY**

Pri dodržaní aplikačných podmienok nie sú známe.

### **OPATRENIA PROTI VZNIKU REZISTENCIE**

Prípravok CAPALO obsahuje 3 účinné látky. Fenpropimorph patrí do skupiny morfolínov (FRAC kód 5) s nízkym až stredným rizikom vzniku rezistencie. Epoxiconazole zo skupiny azolov patrí medzi DMI fungicídy (FRAC kód 3). Metrafenone je zo skupiny benzofenónov (FRAC kód 50) so stredným rizikom vzniku rezistencie.

Vždy dodržujte preventívne opatrenia proti vzniku rezistencie, t.j. striedanie prípravkov, aby nedochádzalo k opakovanému používaniu prípravkov z rovnakej skupiny účinných látok na ochranu rastlín. V priebehu vegetácie nepoužívajte prípravky s rovnakým mechanizmom účinku niekoľkokrát za sebou. Dodržujte dávkovanie a termín aplikácie prípravku CAPALO podľa tejto etikety.

### **VPLYV NA ÚRODU**

Aplikácia prípravku pri dodržaní predpísanej dávky nemá negatívny vplyv na úrodu.

### **VPLYV NA NÁSLEDNÉ, NÁHRADNÉ A SUSEDIACE PLODINY**

Po aplikácii prípravku CAPALO nie sú známe negatívne účinky na následné, náhradné a susediace plodiny. Prípravok nesmie zasiahnuť okolité porasty.

### **VPLYV NA UŽITOČNÉ A INÉ NECIEĽOVÉ ORGANIZMY**

V priebehu používania prípravku CAPALO nebol zistený negatívny vplyv na bežne sa vyskytujúce užitočné a necieľové organizmy.

### **PRÍPRAVA POSTREKOVEJ KVAPALINY A ZNEŠKODNENIE OBALOV**

Prípravok sa aplikuje bežnými typmi poľných postrekovačov. Pred použitím prípravok dôkladne pretrepte. Odmerané množstvo prípravku vlejte za stáleho miešania do nádrže postrekovača naplnenej do polovice vodou a doplňte na požadovaný objem. Pri aplikácii musí byť zabezpečené stále miešanie postrekovej kvapaliny. Pred aplikáciou skontrolujte dávkovanie a činnosť trysiek. Pripravenú postrekovú kvapalinu je potrebné bezodkladne spotrebovať. Prázdny obal z tohto prípravku vypláchnite vodou, a to buď ručne (3 krát po sebe) alebo v primiešavacom zariadení umiestnenom na postrekovači. Výplachovú kvapalinu vylejte do nádrže postrekovača a obal odovzdajte vášmu zmluvnému subjektu, ktorý má oprávnenie na zber a zneškodňovanie prázdnych obalov. Zákaz opätovného použitia obalu alebo jeho použitia na iné účely!

### **ČISTENIE APLIKAČNÉHO ZARIADENIA**

Po skončení aplikácie prípravku vyprázdňte nádrž postrekovacieho zariadenia a celé zariadenie vypláchnite čistou vodou. Zvyšky aplikačnej kvapaliny ja zakázané vylievať v blízkosti vodných zdrojov, podzemných vôd a recipientov povrchových vôd.

Použitie aplikačné zariadenie a ochranné pracovné prostriedky asanujte 3% roztokom uhličitanu sodného (sódy) a umyte vodou.

### **BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA**

Pri práci s prípravkom je potrebné používať schválené ochranné pomôcky. Protichemický ochranný odev z tkaného textilného materiálu, uzatvorené ochranné okuliare alebo tvárový štít, rúško alebo respirátor + filter proti parám, čapicu so šiltom alebo klobúk, ochranné rukavice

z plastu alebo gumy, gumené alebo plastové čižmy. Pri rozrábaní prípravku používajte zásteru z PVC alebo pogumovaného textilu.

Postrek vykonávajte za bezvetria alebo mierneho vánku tak, aby nebola zasiahnutá obsluha. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred jedlom a po skončení práce sa dôkladne umyte mydlom a teplou vodou. Zvyšky postrekovej kvapaliny a oplachovej vody sa nesmú vylievať v blízkosti zdrojov spodných a povrchových vôd.

Prípadný požiar haste najlepšie hasiacou penou, hasiacim práškom alebo zeminou. Vodu použite len výnimočne, a to formou jemného zahmlievania, nikdy nie silným prúdom, a iba v tých prípadoch, kedy je dokonale zaručené, že kontaminovaná voda nemôže preniknúť z priestoru požiaru do okolia a hlavne do verejnej kanalizácie, zdrojov podzemných a povrchových vôd a zasiahnuť poľnohospodársku pôdu.

### **Dôležité upozornenie:**

Pri požiarom zásahu použite izolačné dýchacie prístroje, lebo pri horení môžu vznikať toxické splodiny!

### **PRVÁ POMOC**

**Po náhodnom požití:** Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

**Po zasiahnutí očí:** Oči vymývajte prúdom čistej vody po dobu 15 minút, zabezpečte lekárske ošetrenie.

**Po zasiahnutí pokožky:** Odstráňte okamžite odev a zasiahnuté miesto umyte mydlom a teplou vodou. Ak sa objaví podráždenie, vyhľadajte lekársku pomoc.

**Po nadýchaní:** Postihnutému zabezpečte pobyt na čistom vzduchu, pokoj a lekársku pomoc.

**Pri podozrení na otravu alebo pri otrave** privolajte ihneď lekára a informujte ho o prípravku a poskytnutej prvej pomoci. V prípade potreby môže lekár liečbu konzultovať s pracovníkmi Národného toxikologického informačného centra v Bratislave (tel. **02/ 54 774 166**).

### **SKLADOVANIE**

Prípravok skladujte v uzavretých, originálnych obaloch, v uzamknutých, suchých, čistých a dobre vetrateľných skladoch, pri teplotách 5-30°C oddelene od potravín, nápojov, krmív, hnojív, dezinfekčných prostriedkov, horľavín a obalov od týchto látok.

Chráňte pred mrazom a priamym slnečným svetlom.

Pri správnom skladovaní v pôvodných neporušených obaloch je doba použiteľnosti prípravku 3 roky od dátumu výroby.

### **ZNEŠKODNENIE ZVYŠKOV**

Nepoužitý zvyšok prípravku v pôvodnom obale zneškodnite ako nebezpečný odpad.

Technologický zvyšok postrekovej kvapaliny po zriadení vystriekajte na neošetrenej ploche, nesmú však zasiahnuť zdroje podzemných ani recipienty povrchových vôd alebo zneškodnite ako nebezpečný odpad. Nepoužitý zvyšok postrekovej kvapaliny v objeme väčšom ako technologický zvyšok (uvedené v technických parametroch mechanizačného prostriedku) zneškodnite ako nebezpečný odpad v súlade s platnou legislatívou o odpadoch.

BASF SE ručí za vysokú kvalitu dodávaného prípravku a podľa našich znalostí je vhodný k použitiu podľa návodu. Pretože však nemôžeme vykonávať kontrolu nad jeho skladovaním, zaobchádzaním s ním, miešaním, použitím či klimatickými podmienkami v priebehu

alebo

po aplikácii, nemôžeme preberať žiadnu zodpovednosť za akékoľvek zlyhanie účinnosti alebo straty, škody alebo poškodenia vyplývajúceho zo skladovania, zaobchádzania, miešania alebo použitia.

Prípravok je možné používať len v súlade s platným Zoznamom autorizovaných prípravkov na ochranu rastlín a prípravkov na ochranu rastlín povolených na paralelný obchod.